

新規購入 PC (パソコン) の推奨スペックについて

大学入学後は履修登録や成績情報の閲覧、講義資料の配付、レポート・課題の提出など、インターネット上で行われることが多くあります。また、レポートや資料の作成をはじめ、在学中に PC を使用する機会があります。タブレット、スマートフォンでも可能な場合がありますが対応していないソフトもあります。**新たに購入を検討されている方は以下の情報をご参考にしてください。**性能向上、バッテリーの劣化等もごさいますので PC 持っている方は今すぐ買い替える必要はごさいません。必要な時に更新をご検討ください。(Windows10 サポート終了のため Windows10 より古い OS はセキュリティー上ご利用を控えてください) また、**低学年のうちは中古でも十分対応できますのでそちらもご検討ください。**

【新規購入する場合の推奨スペック】

- ・ PC の形態：大学・自宅両方で使える「ノート PC」推奨
- ・ OS： Windows 11
- ・ CPU： Core i5 (第 14 世代以降) または Ryzen5 の同等以上 発売年で 2 年前程度まで
- ・ メモリ： 16GB 以上 (16GB 以上あればストレスなく利用できます)
- ・ ストレージ： SSD または HDD 256GB 以上 (512GB あれば余裕があります)
- ・ ウェブカメラ・マイク (マイク・カメラは別途購入でも可)
- ・ 無線 LAN が利用できること (学内で利用できます)
- ・ バッテリー駆動時間：最低でも 6 時間程度は使用できること
- ・ モニタ解像度、サイズ： 1920×1080(Full HD) 以上、13-15 インチ程度 (A4 サイズ)
- ・ 本体重量： 1.0kg 程度が持ち運びに最適です
- ・ バッテリーは消耗品ですので、交換サービスがあれば入っておくことをお勧めします (4 年目には 1-2 時間しか持たない例が多くみられます)

※サイズ、重量は大きすぎ、小さすぎて後悔しないように、ノート・本、ペットボトル飲料など身近なものでイメージしてください。

注意 1：入学時に在学中利用可能な Office のライセンスが配布されます。Office を購入する必要はありません。

注意 2：各メーカーから Chrome OS が搭載された Chromebook が発売されております。できることが限られますのでお勧めしません。

注意 3：Windows のみ対応してしるソフトウェアもありますので Mac を使用する方は、必要な時期になったらデュアルブート等 Windows を使える環境を整えてください。また、使い方に関するサポートはできませんのでご了承ください。

その他

- ・ プリンター (資料を印刷するため)、スキャナ (スマートフォンで代用も可)

問い合わせ先：機械工学科 ICT 委員 関谷直樹 sekiya.naoki@nihon-u.ac.jp

大学での使用例

1, 2年生は高性能なPCは必要としません。Yahoo等の一般的なWebサイトが閲覧できるPCであれば十分です。ここ数年の学生が利用しているデバイスは、低学年においてはタブレットが比較的多い感じがします。資料の閲覧、課題、ノートとしての使用が便利なようです。3, 4年生はノートPCを使っている学生が多い感じがします。周りの様子を見てから決めても間に合います。

全般

- ・履修登録：Webサイト（スマートフォン、タブレット対応）
- ・成績確認：Webサイト（スマートフォン、タブレット対応）
- ・大学からの連絡：Webサイト、大学のE-mail(Gmail)（スマートフォン、タブレット対応）
- ・先生との連絡：大学のE-mail(Gmail)（スマートフォン、タブレット対応）
- ・Office (Word, Excel, PowerPoint)：在学中は無料（スマートフォン、タブレット対応）

授業（Webで提出する場合）

- ・レポート作成：手書きの場合PDFで提出（スマートフォン or タブレット or スキャナで変換）
- ・レポート提出：Webサイト（スマートフォン、タブレット対応）

PCを使う授業

1年

- ・機械工学インセンティブ（必修）内での3D-CAD Fusion360
- ・課題の提出。大学のPC演習室、スマートフォンで対応できる程度

2年生

- ・コンピュータプログラミング：Webアプリ（大学の演習室）。Webアプリのため自宅でも使用可
- ・機械工学実験Ⅰ：数テーマ程Word, Excelが必要。（軽作業のためWeb版のOfficeでも十分）

3年生

- ・CAD/CAM：3D-CADを使用（大学の演習室）
- ・機械工学実験Ⅱ：Word, Excel, PowerPointを使用
- ・授業の課題等：Word, Excelを使用する場合もある
- ・インターンシップ、就職活動：企業検索、エントリーはWebからのためPCが必須

4年生

- ・就職活動：Web面接、セミナー
- ・卒業研究：研究室により、自宅でのPCでの作業を必要とする研究室もある